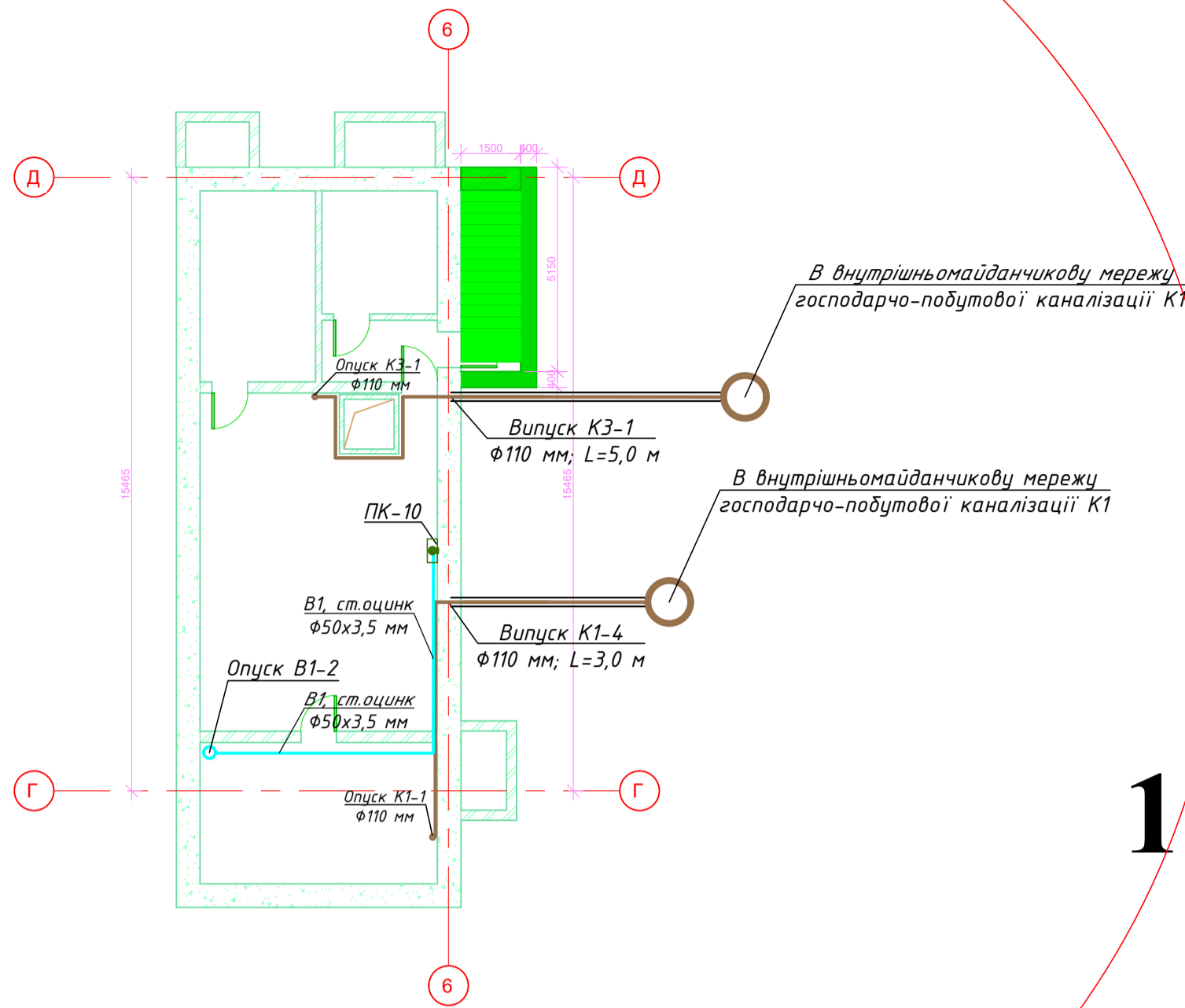


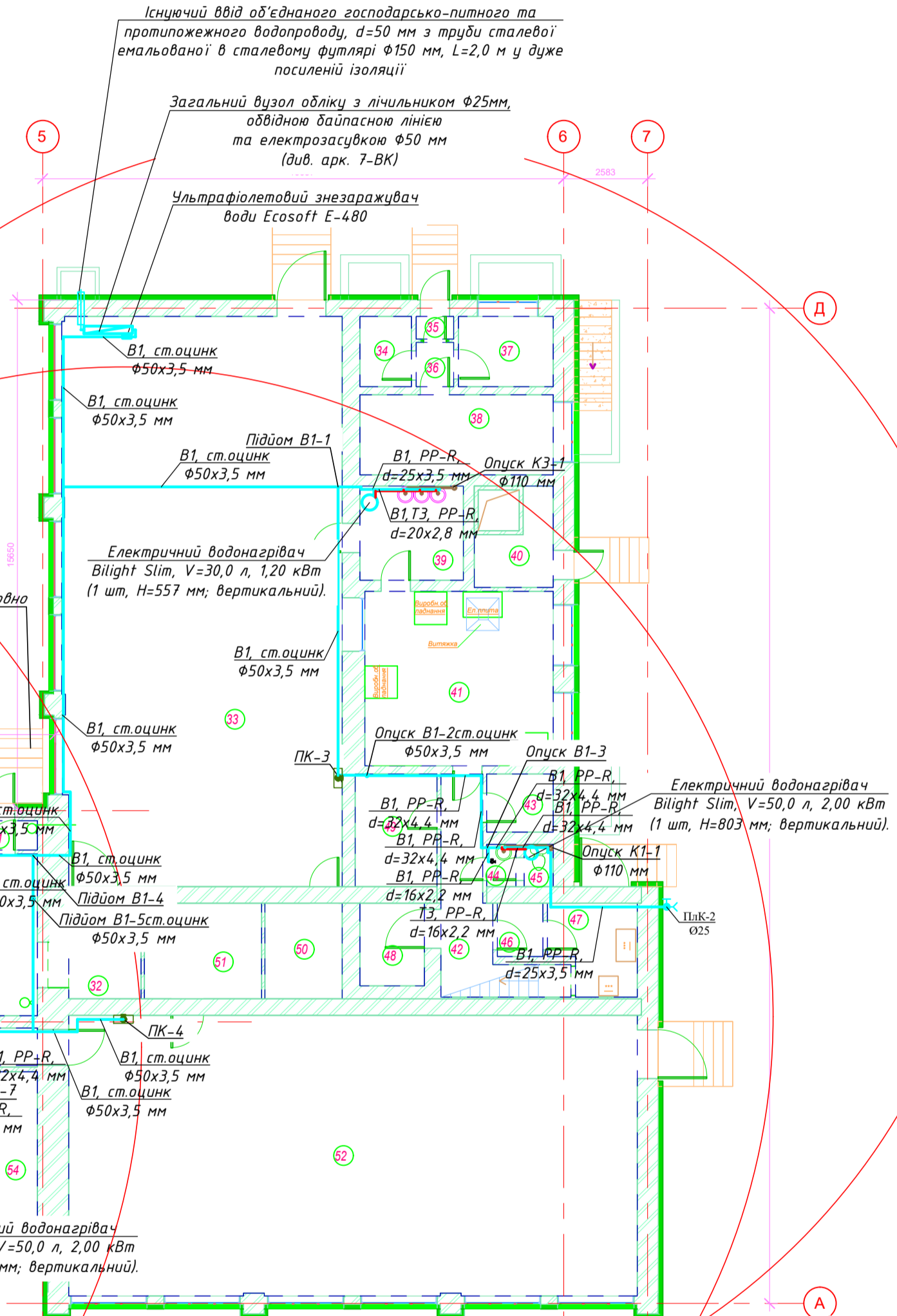
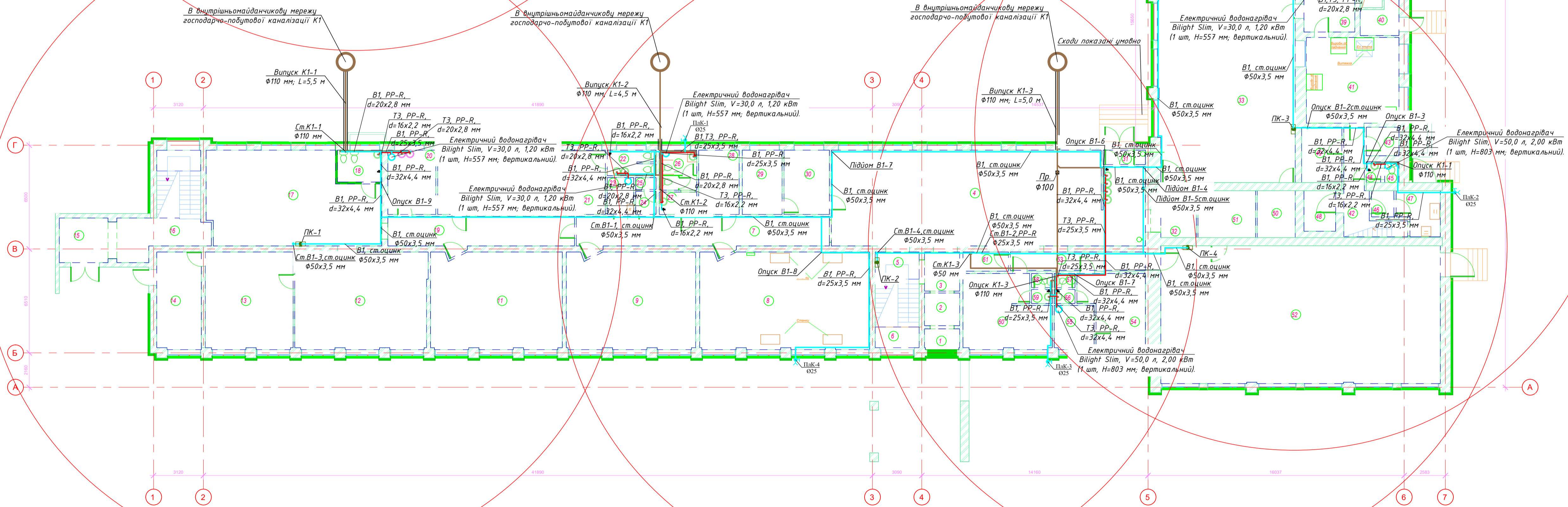
Підвал



1 поверх

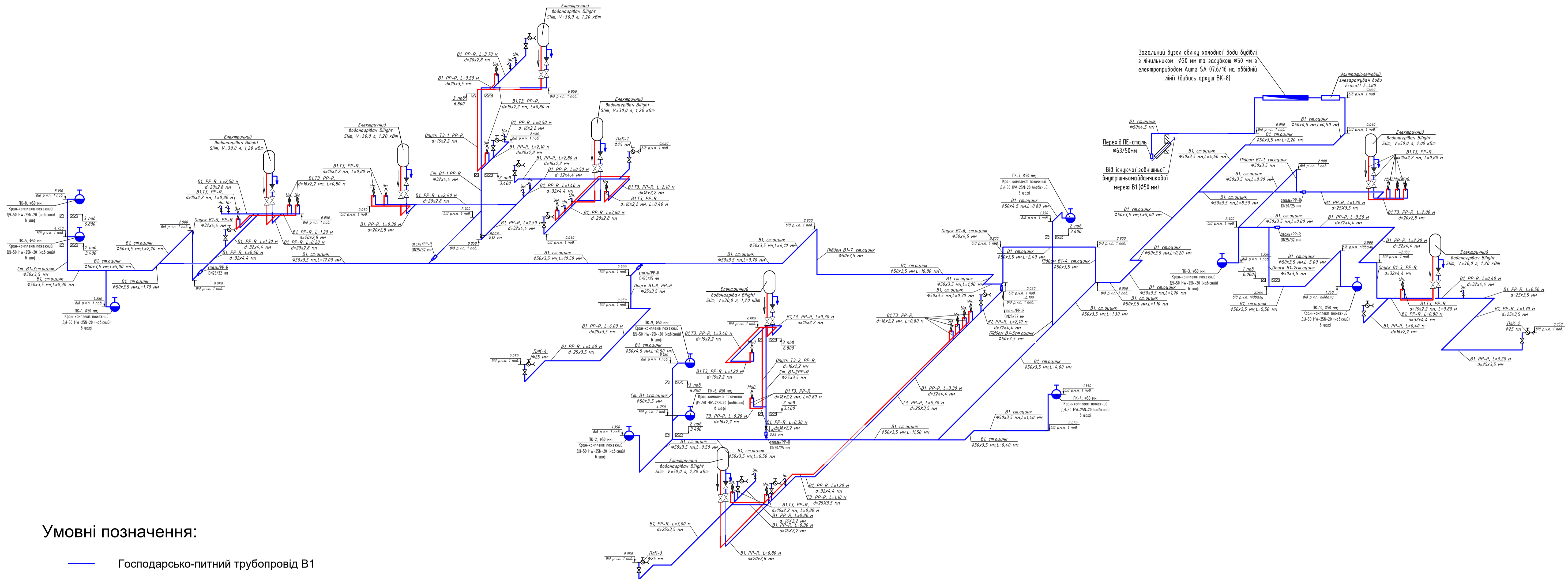
Умовні позначення:

- В1 — Господарсько-побутовий та пожежний водопровід
- К1 — Господарсько-побутова каналізація самоплинна
- К3 — Виробнича самоплинна каналізація
- Т3 — Гаряче водопостачання



Кваліфікаційна робота магістра					
Реконструкція мереж водопостачання та водовідведення ліцею з прибудовою споруду цивільного захисту в смт. Кодра Київської області					
Взн.	Кін.дні	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Зав. каф.	Хоружий				
Керівник	Хоружий				
Виконав	Роговська				
Внутрішній водопровід та каналізація будівлі ліцею		Стадія	Аркуш	Аркушів	
		КРМ	1	10	
Плани 1-го, поверху та підвалу мережами ВК				КНУБА, ФІСЕ гр. ВВм-24, Київ 2025	
М 1:150					

АКСОНОМЕТРИЧНА СХЕМА ГОСПОДАРЧО-ПИТНОГО ВОДОПРОВОДУ (В1) ТА ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ (Т3) ЛІЦЕЮ



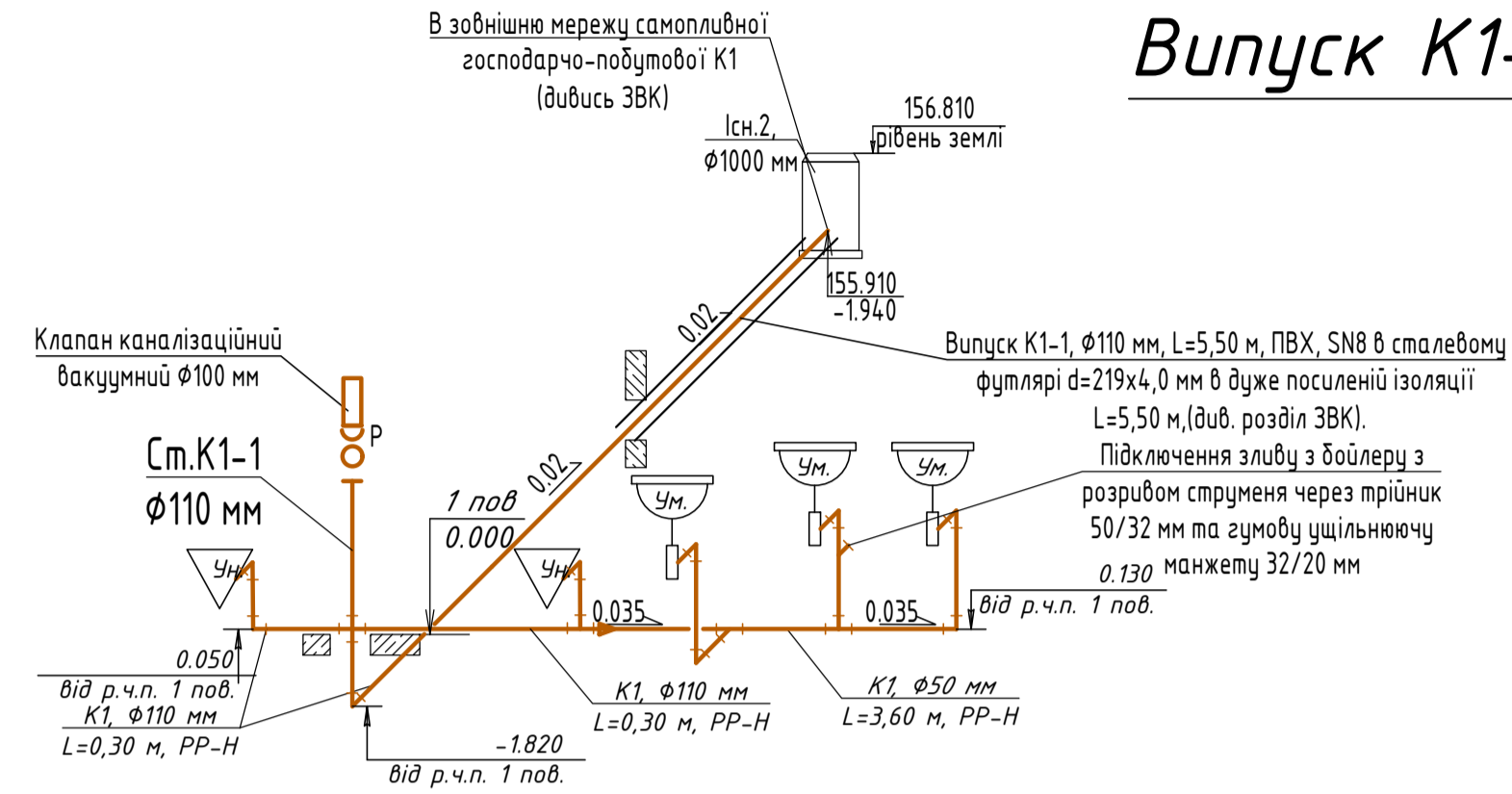
Умовні позначення:

- Господарсько-питний трубопровід В1
- Гаряче водопостачання, Т3
- Пожежний кран

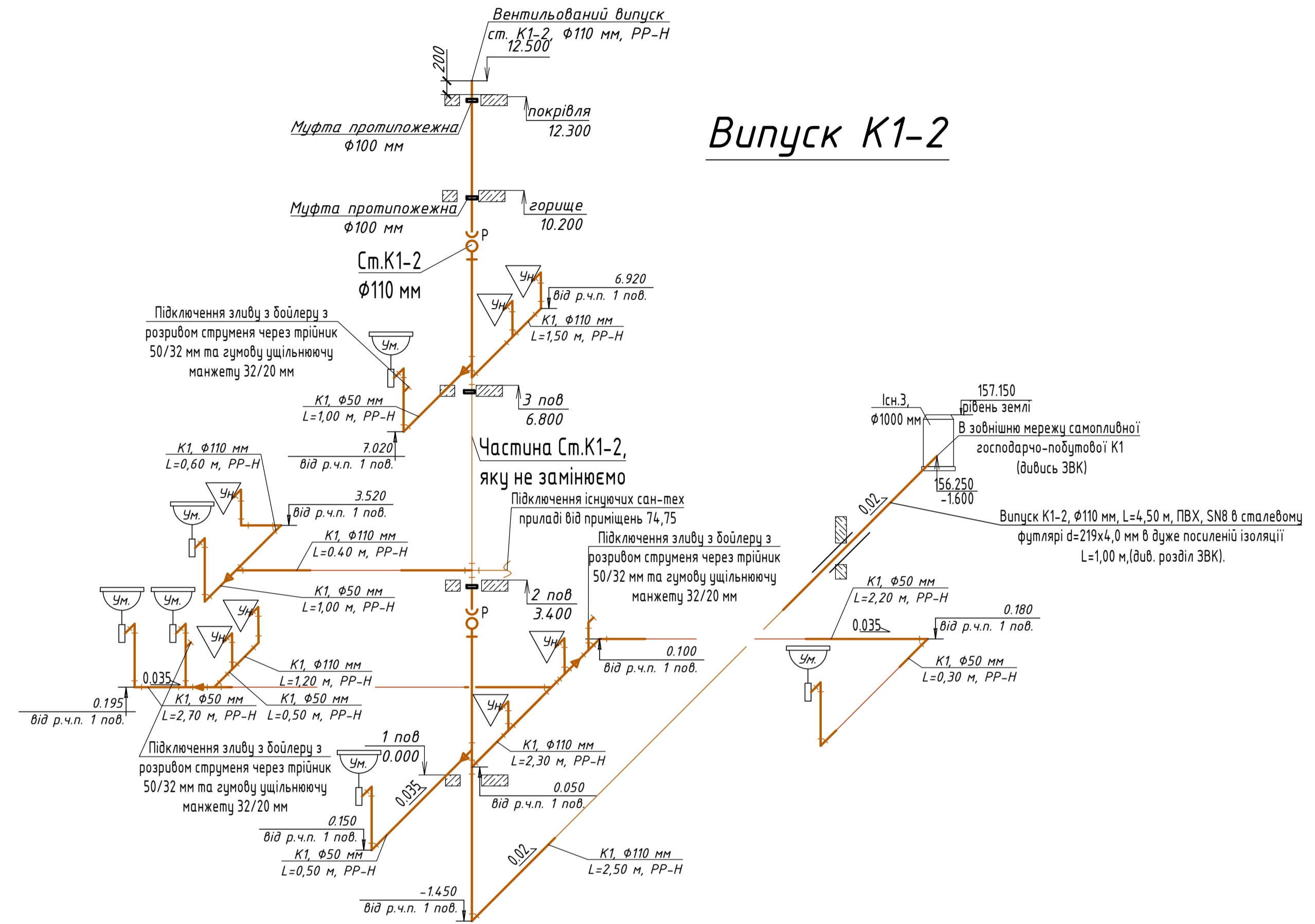
Кваліфікаційна робота магістра					
Реконструкція мереж водопостачання та водовідведення ліцею з прибудовою споруду цивільного захисту в смт. Кодра Київської області					
Змн.	Кл.д.д.	Аркуші	Н.зак.	Підпис	Дата
Зав. каф.	Хоружий				
Керівник	Хоружий				
Виконав	Роговська				
Внутрішній водопровід та каналізація будівлі ліцею				Сталія	Аркуші
				МКР	3 10
АксонOMETРИЧНІ СХЕМИ МЕРЕЖ ВОДОПОСТАЧАННЯ ШКОЛИ				КНУБА, ФІСЕ гр. ВВМ-24, Київ 2025	

АКСОНОМЕТРИЧНА СХЕМА ГОСПОДАРЧО-ПОБУТОВОЇ КАНАЛІЗАЦІЇ К1 ТА ВИРОБНИЧОЇ
КАНАЛІЗАЦІЇ КЗ ЛІЦЕЮ

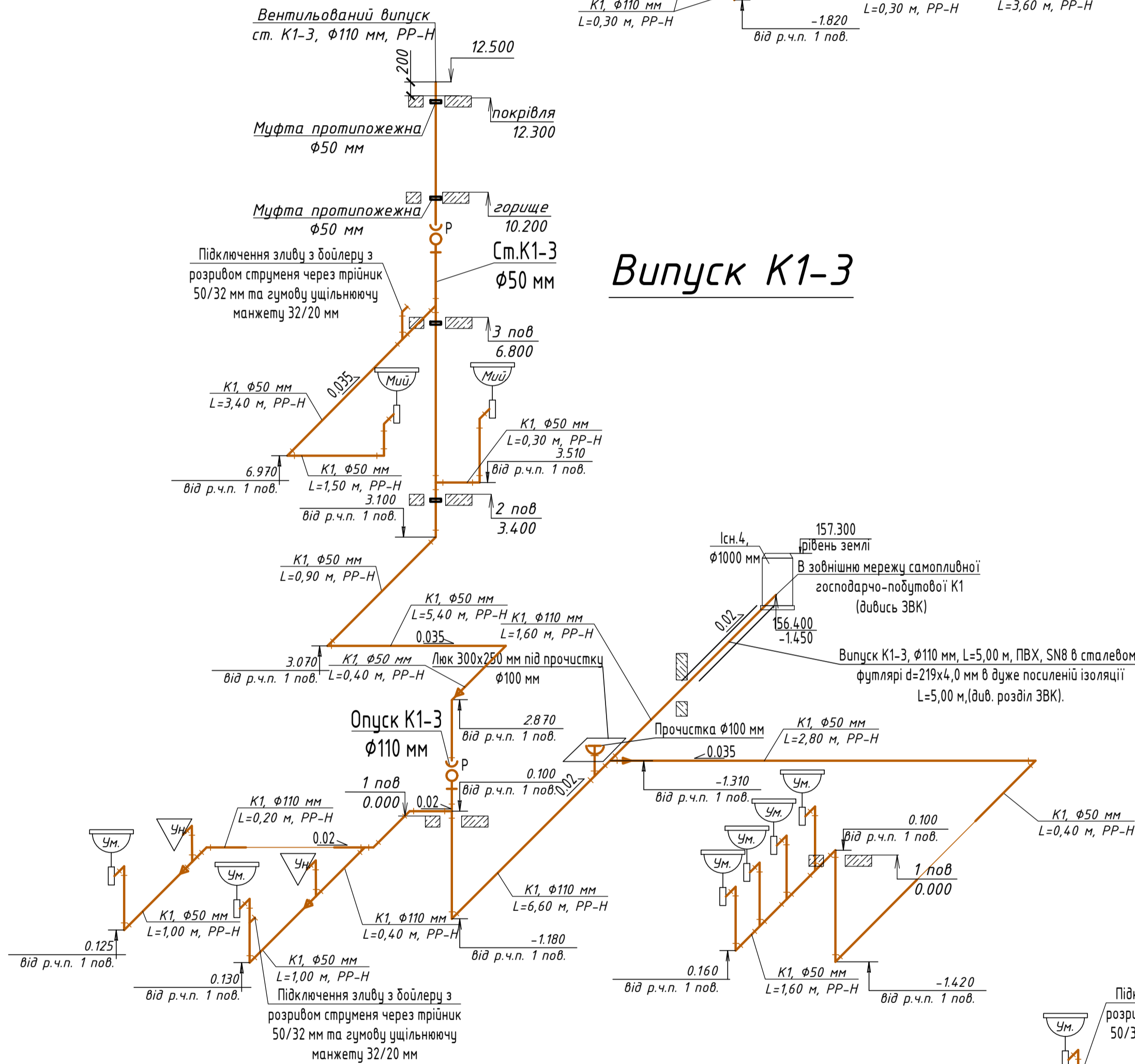
Випуск K1-1



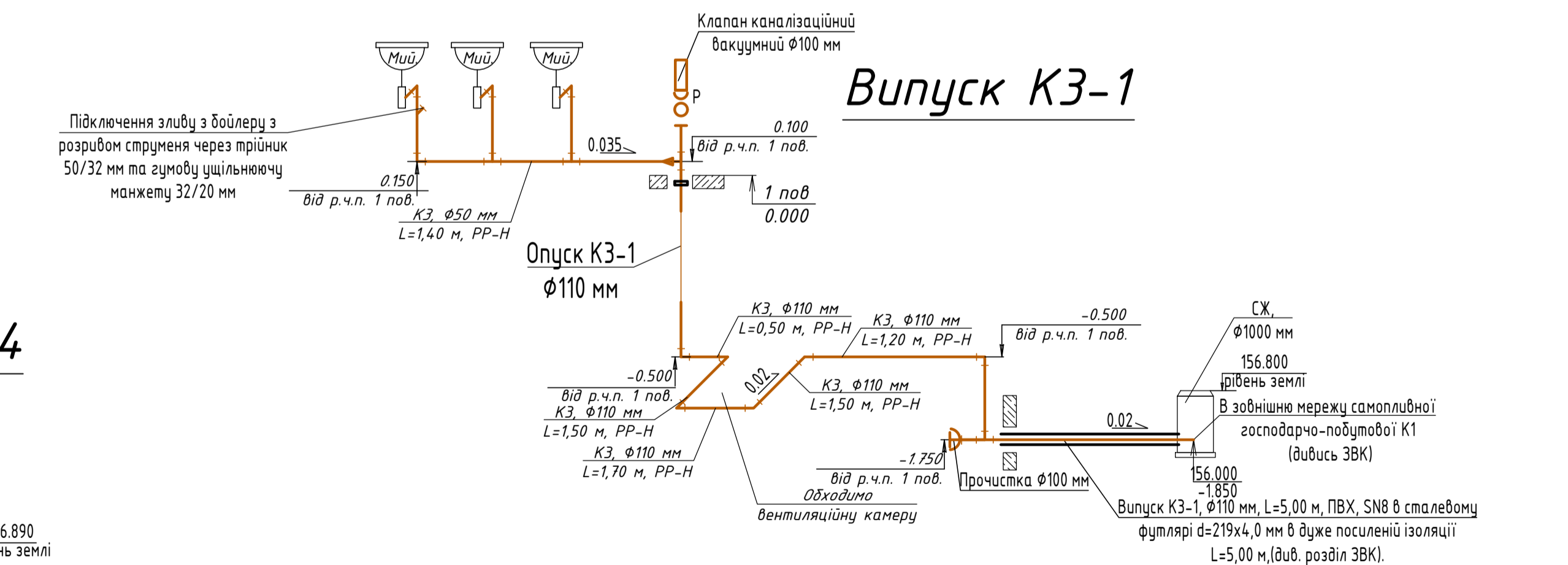
Випуск K1-2



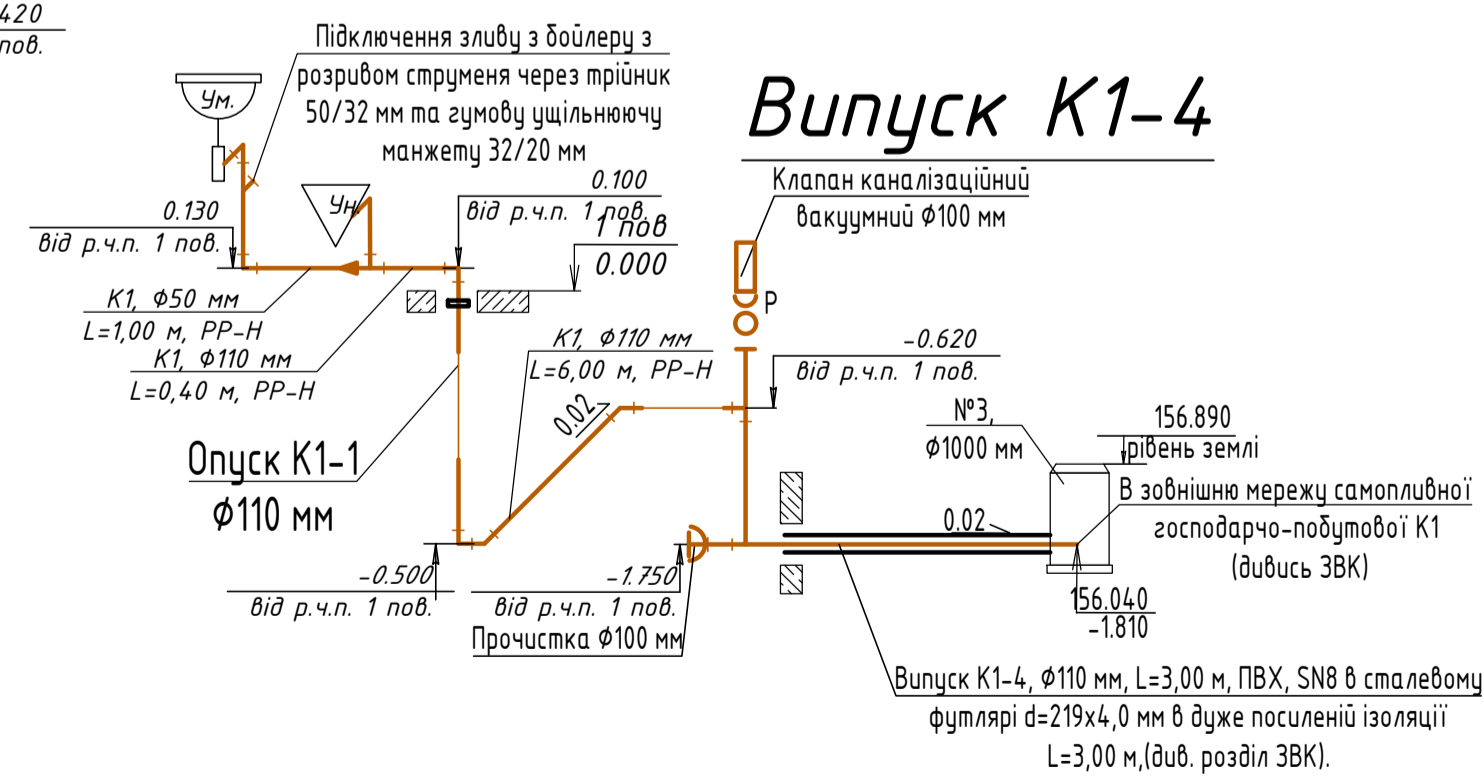
Випуск K1-3



Випуск K3-1



Випуск K1-4

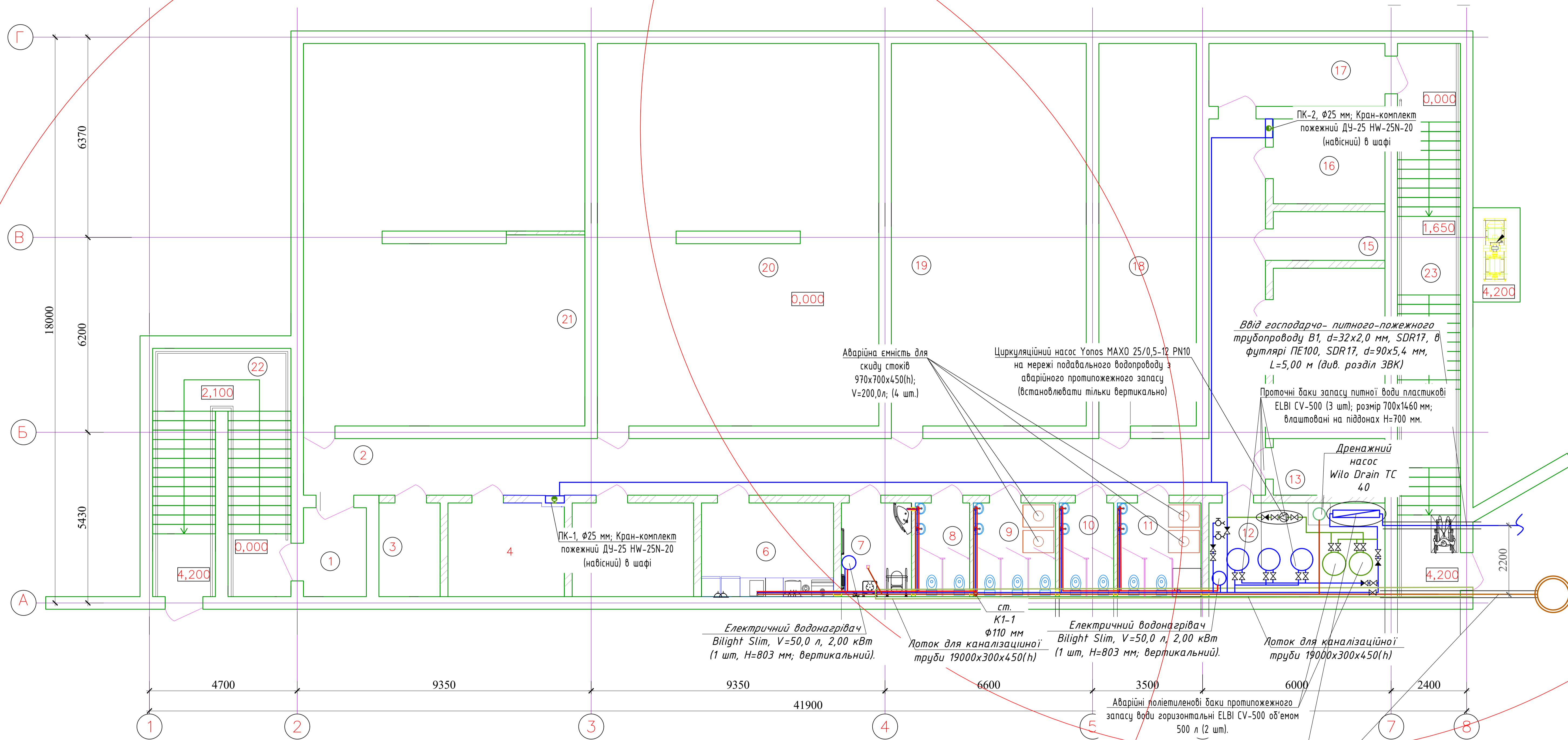


Умовні позначення:

- Господарсько-побутова, самопливна каналізація, K1
- Дренажна каналізація, K13N

Кваліфікаційна робота магістра					
Реконструкція мереж водопостачання та водовідведення ліцею з прибудовою споруди цивільного захисту в смт. Кодра Київської області					
Змін.	Кін. дія	Архив	№ док.	Підпис	Дата
Зав. каф.	Хоружий				
Керівник	Хоружий				
Виконав	Роговська				
Внутрішній водопровід та каналізація будівлі ліцею				Стадія	Аркуші
АксонOMETРИЧНІ СХЕМИ МЕРЕЖ ВОДОВІДВЕННЯ ШКОЛИ				МКР	4 10
				КНУБА, ФІСЕ гр. ВВм-24, Київ 2025	

План на 8:20,000



Умовні позначення:

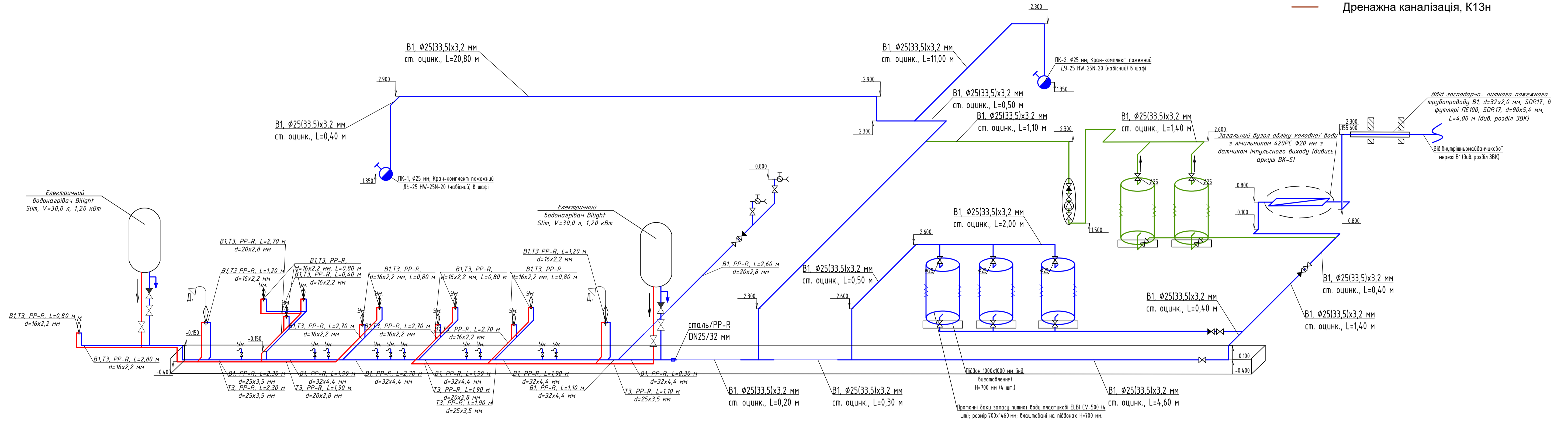
- ВІ — Господарсько-побутовий та пожежний водопровід
- КІ — Господарсько-побутова каналізація самоплинна
- ТЗ — Гаряче водопостачання

Кваліфікаційна робота магістра					
Реконструкція мереж водопостачання та водовідведення ліцею з прибудовою споруди цивільного захисту в смт. Кодра Київської області					
Змін.	Кін. дні	Аркуш	№ зок.	Підпис	Дата
Зав. каф.	Хоружий				
Керівник	Хоружий				
Виконав	Роговська				
Внутрішній водопровід та каналізація будівлі ліцею				Стадія	Аркуш
Плани укриття мережами ВК М 1:65				МКР	5
				Аркушів	10
				КНУБА, ФІСЕ гр. ВВм-24, Київ 2025	

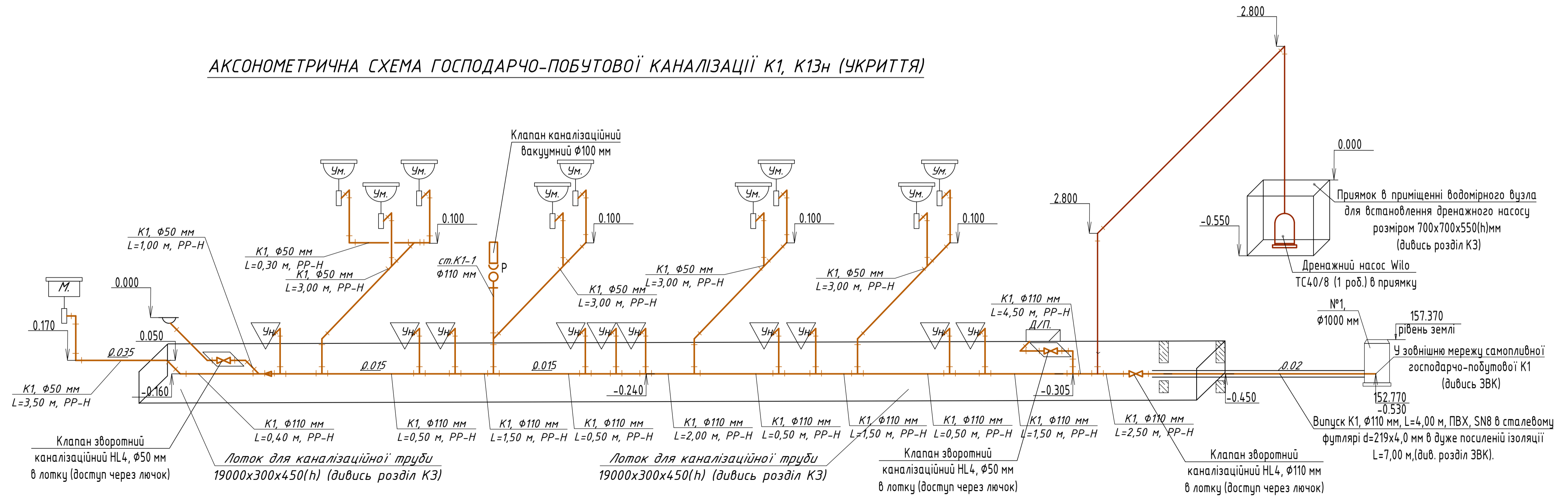
АКСОНОМЕТРИЧНА СХЕМА ГОСПОДАРЧО-ПИТНОГО ВОДОПРОВОДУ (В1) ТА ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ (Т3) УКРИТТЯ

Умовні позначення:

- Господарсько-питний трубопровід В1
- Гаряче водопостачання, Т3
- Господарсько-побутова, самопливна каналізація, К1
- Дренажна каналізація, К13н

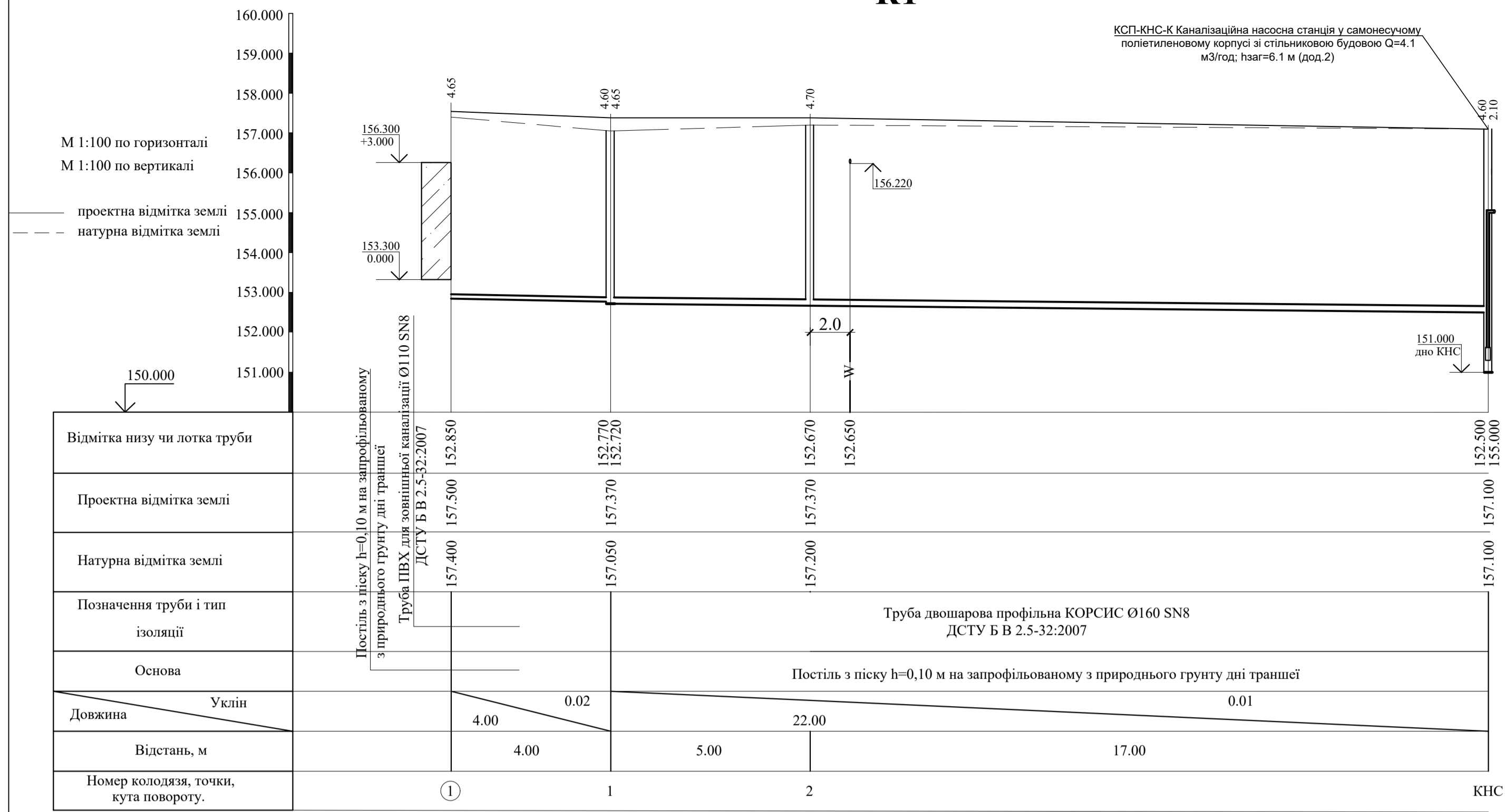


АКСОНОМЕТРИЧНА СХЕМА ГОСПОДАРЧО-ПОБУТОВОЇ КАНАЛІЗАЦІЇ К1, К13н (УКРИТТЯ)

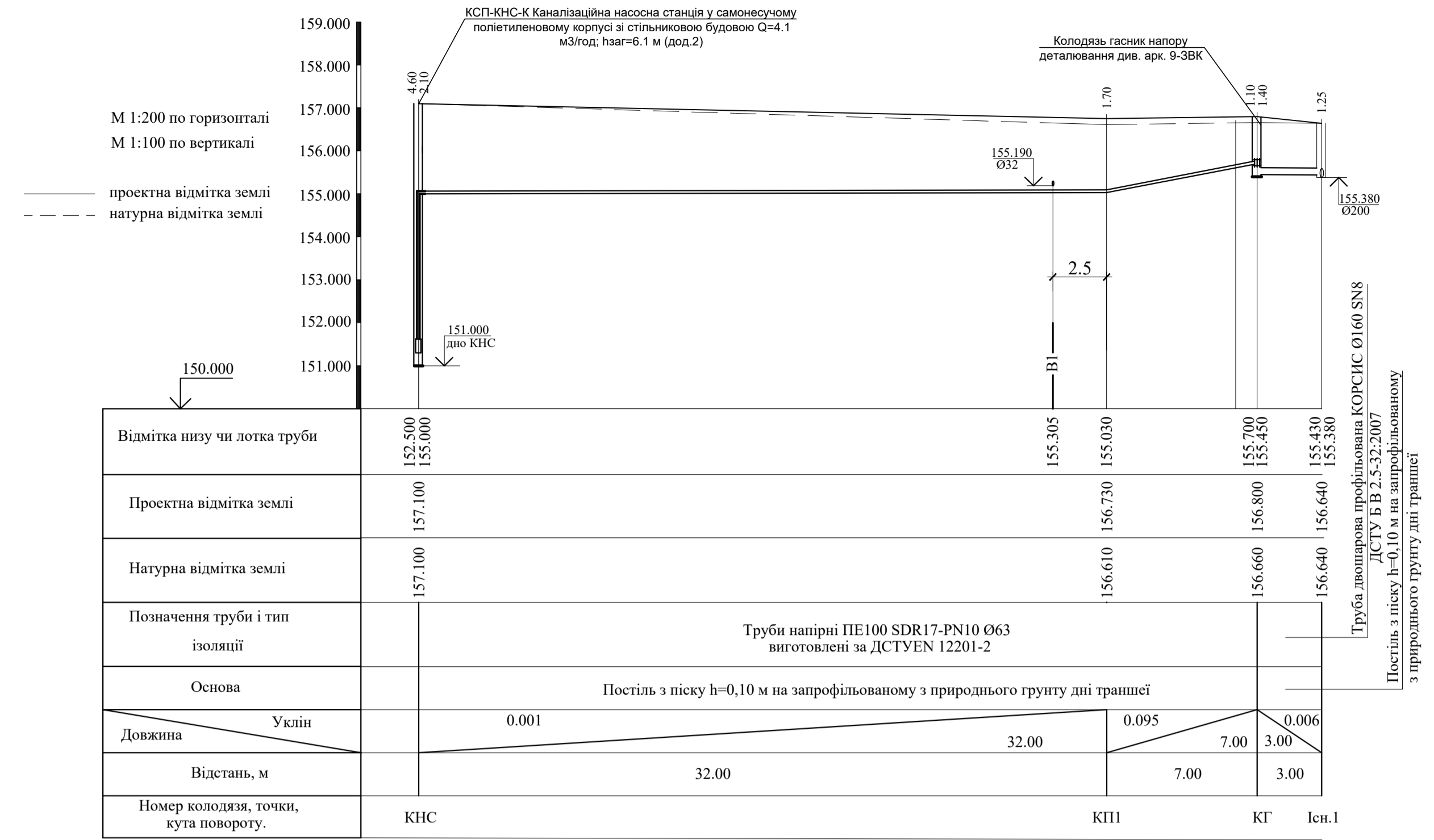


Кваліфікаційна робота магістра				
Реконструкція мереж водопостачання та водовідведення ліцею з прибудовою споруди цивільного захисту в смт. Кодра Київської області				
Змін.	Кад. лист	Аркуші	№ зок.	Підпис
Зав. каф.	Хоружий			
Керівник	Хоружий			
Виконав	Роговська			
Внутрішній водопровід та каналізація будівлі ліцею			Сталія	Аркуші
АксонOMETРИЧНІ СХЕМИ водопостачання та водовідведення укрИття			МКР	10
			КНУБА, ФІСЕ	
			гр. ВВм-24, Київ	2025

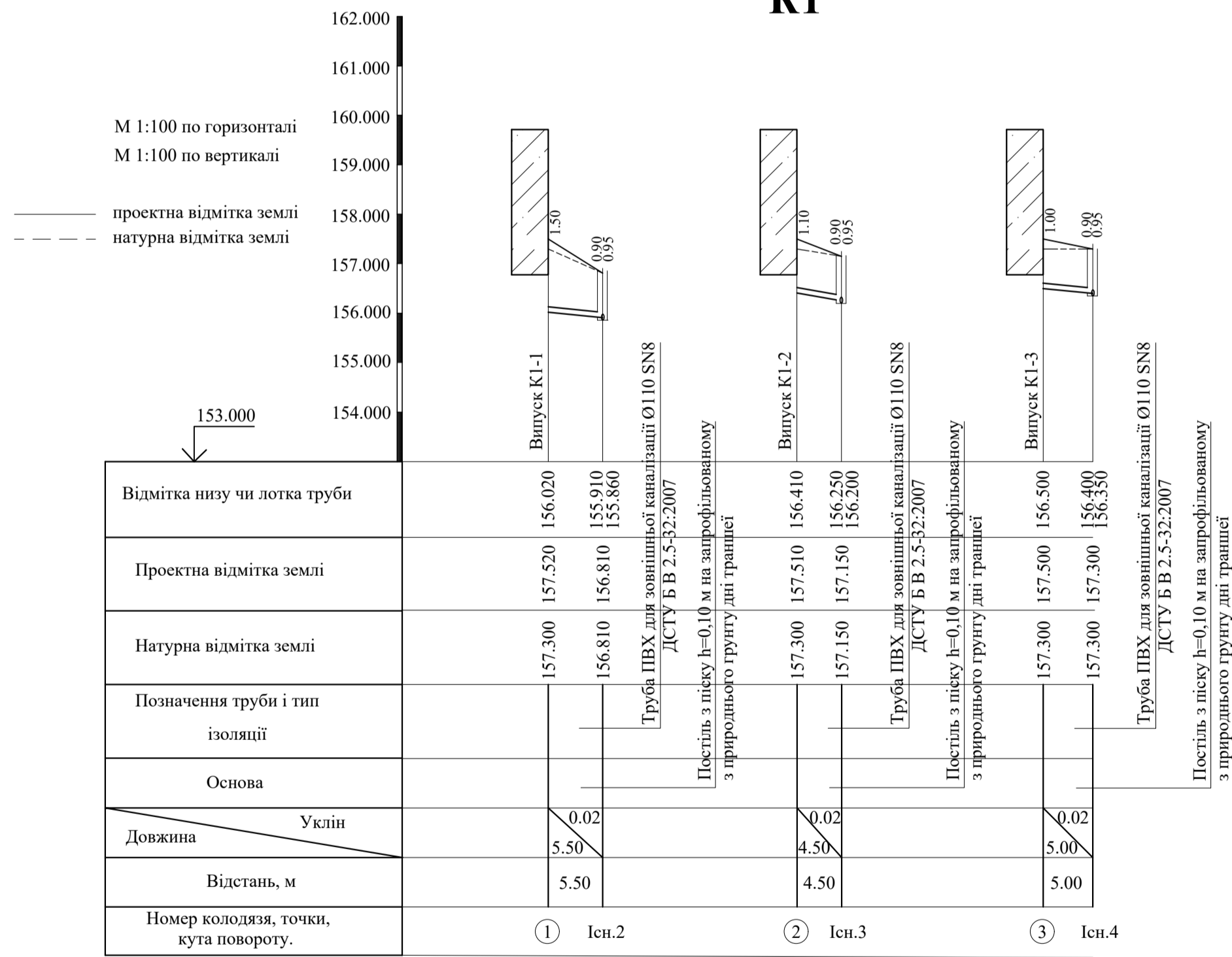
K1



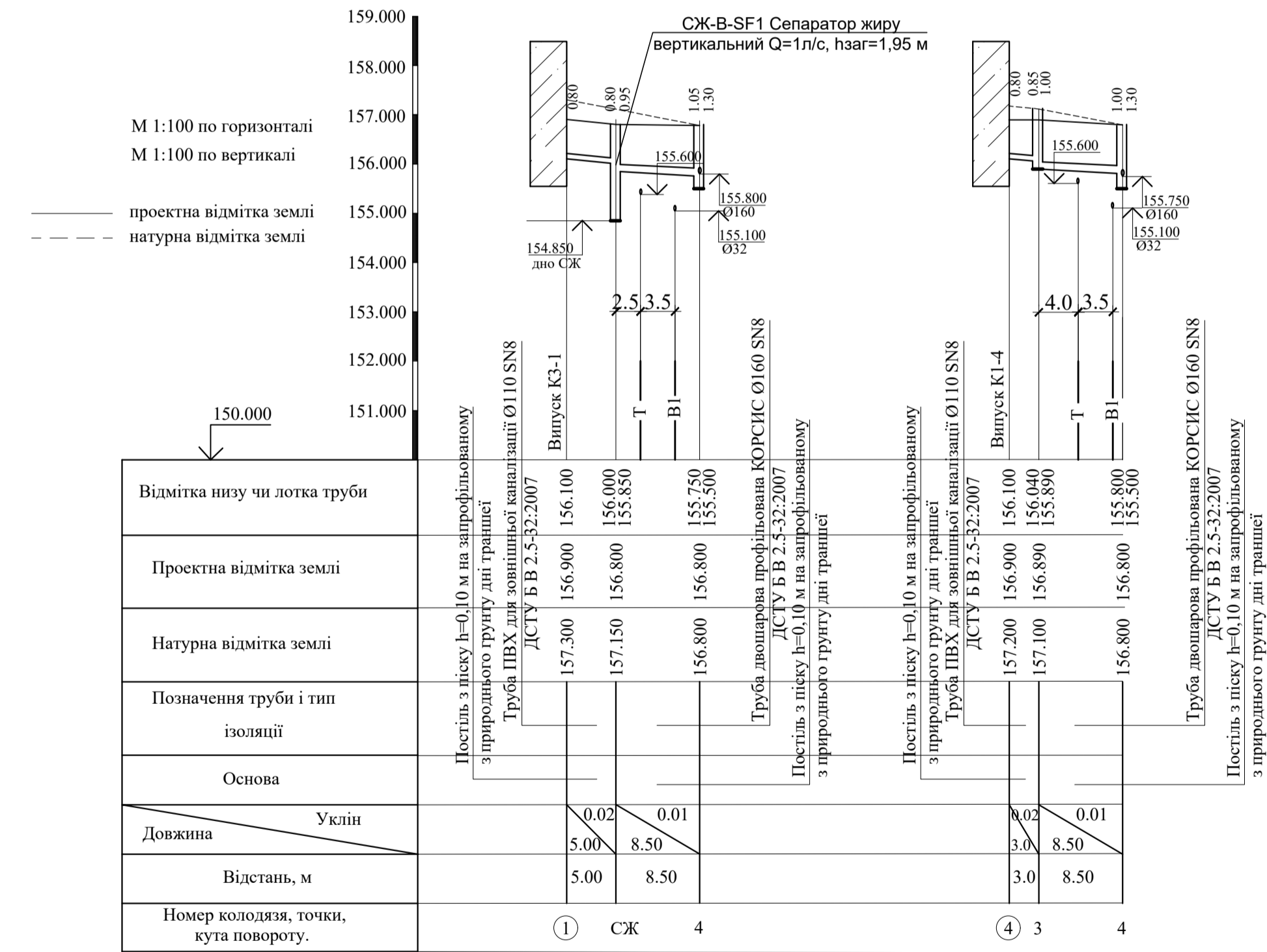
K1, K1н



K1



K1, K3

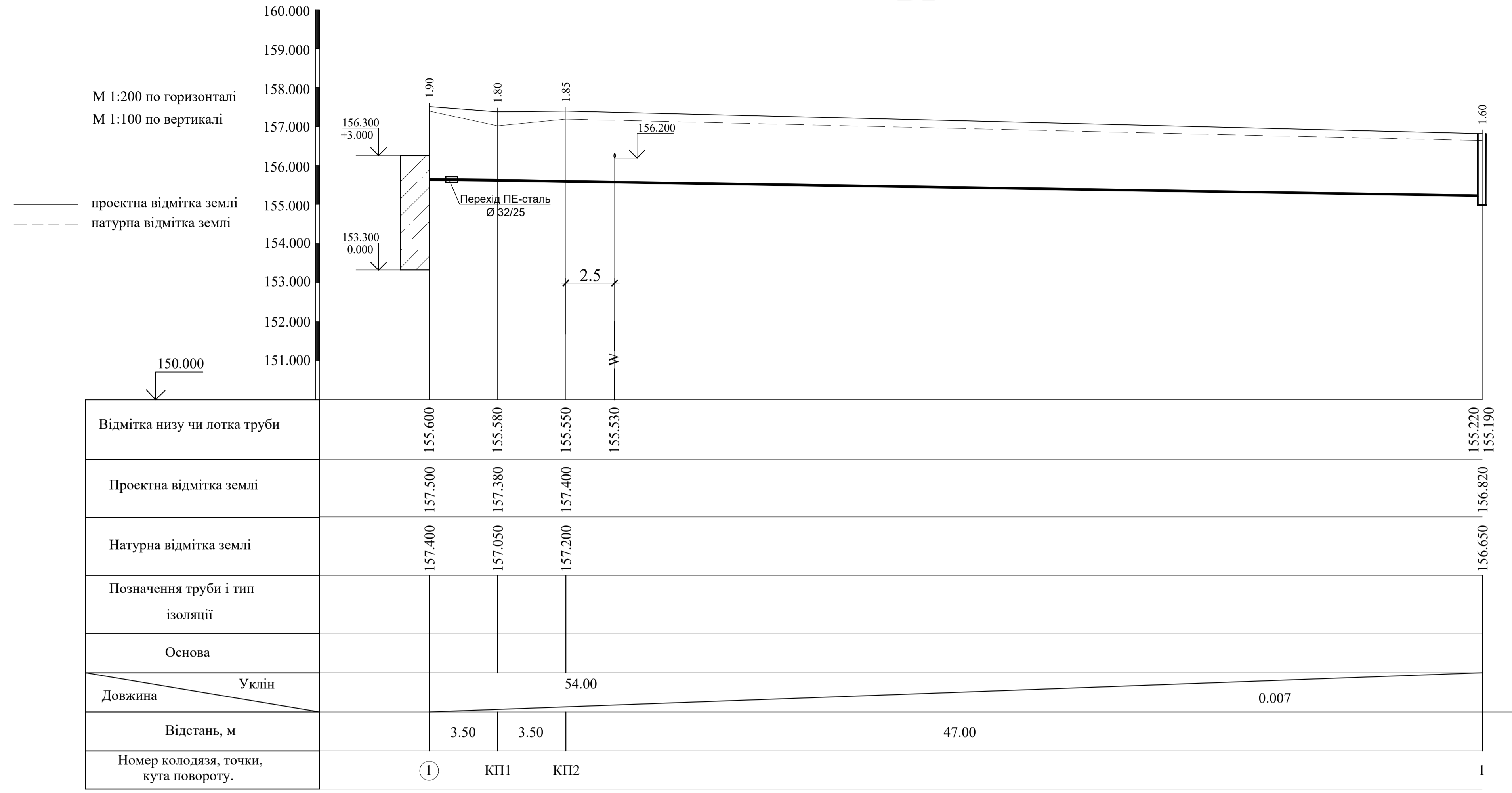


Примітка

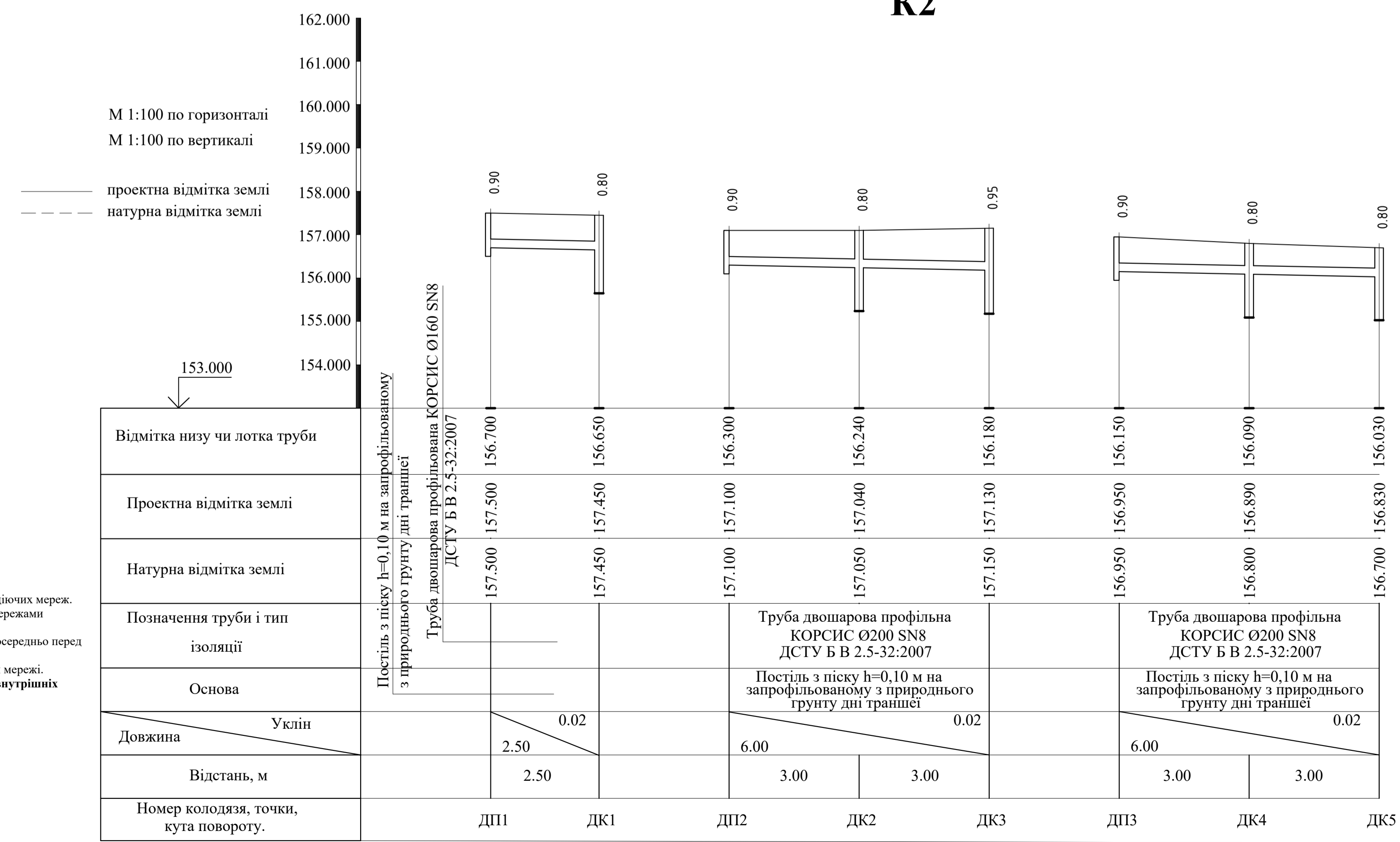
- Перед початком земляних робіт перевірити положення та відмітки діючих мереж.
- Земляні роботи в місцях перетину з існуючими та проєктованими мережами виконувати вручну.
- Люки водопровідних камер в проєктне положення встановити безпосередньо перед виконанням благоустрою.
- Проектну відмітку землі уточнити по місцю на момент прокладання мережі.
- Матеріали каналізаційних випусків враховані в специфікацію внутрішніх мереж.**

					Кваліфікаційна робота магістра		
					Реконструкція мереж водопостачання та водовідведення ліцею з прибудовою споруди цивільного захисту в смт. Колра Київської області		
Змін.	Код. діл.	Архум	№ док.	Підпис	Дата		
Зав. каф.	Хоружий					Зовнішній водопровід та каналізація	
Керівник	Хоружий					Стадія	Архум
Виконав	Роговська					МКР	8
						Архумів	10
						Повздовжні профілі мереж K1, K1н та K3	
						КНУБА, ФІСЕ гр. ВВм-24, Київ 2025	

B1



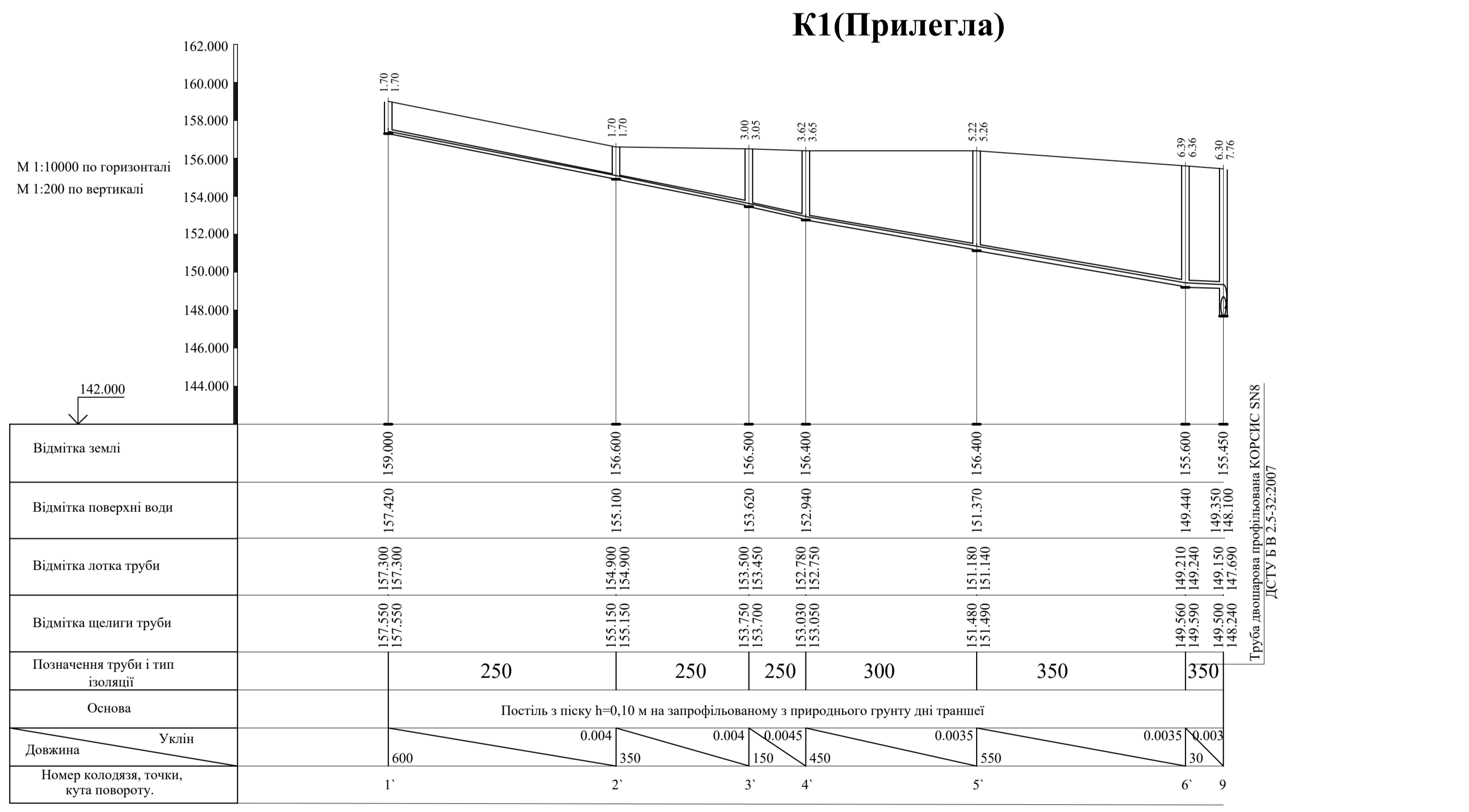
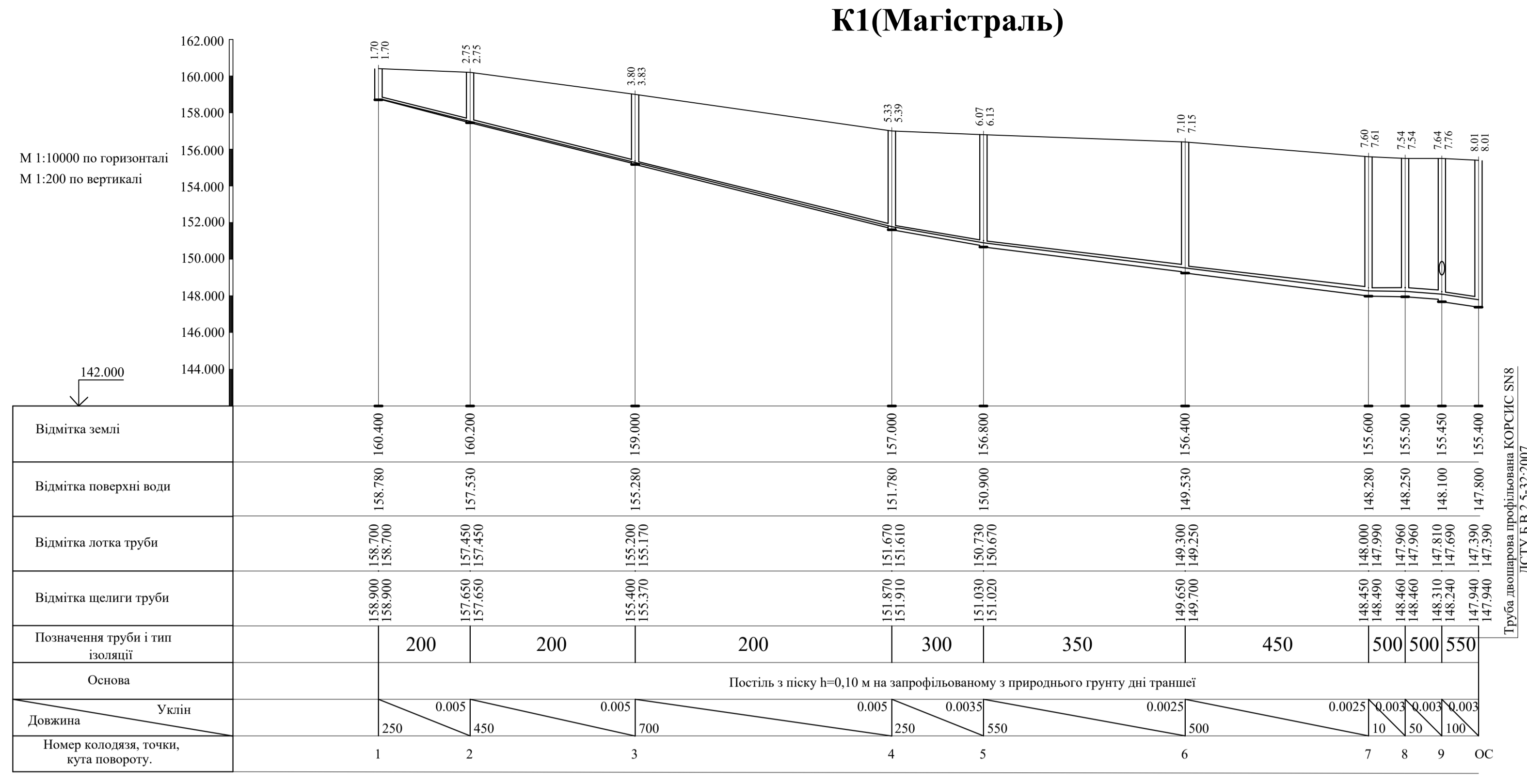
K2



Примітка

- Перед початком земляних робіт перевірити положення та відмітки діючих мереж.
- Земляні роботи в місцях перетину з існуючими та проєктованими мережами виконувати вручну.
- Люки водопровідних камер в проєктне положення встановити безпосередньо перед виконанням благоустрою.
- Проектну відмітку землі уточнити по місцю на момент прокладання мережі.
- Матеріали каналізаційних випусків враховані в специфікацію внутрішніх мереж.

Кваліфікаційна робота магістра					
Реконструкція мереж водопостачання та водовідведення ліцею з прибудовою споруди цивільного захисту в смт. Кодра Київської області					
Звіт.	Кат.дні	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Зав. каф.	Хоружий				
Керівник	Хоружий				
Виконав	Роговська				
Внутрішній водопровід та каналізація будівлі ліцею				Сталія	Аркуш
Повздовжні профілі мереж K2 та B1				МКР	9
				КНУБА, ФІСЕ	Аркушів
				гр. ВВм-24, Київ	10



- ### Умовні позначення
- 1 район
 - 2 район
 - Зелені насадження
 - Промислові підприємства

Кваліфікаційна робота магістра					
Реконструкція мереж водопостачання та водовідведення ліцею з прибудовою споруду цивільного захисту в смт. Кодра Київської області					
Взн.	Кл.дн.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Зав. каф.	Хоружий				
Керівник	Хоружий				
Виконав	Роговська				
Водовідведення міста				Сталія	Аркуш
План з мережами ЗК та повздовжні профілі				МКР	10
КНУБА, ФІСЕ гр. ВВм-24, Київ 2025				Аркушів	10